



# Brote por *Ralstonia insidiosa*, en tres sedes de una institución de salud, Cali, Colombia, 2022

Margareth Zuluaga Aricapa<sup>1,2</sup>, Stella Murillo de Apraez<sup>2</sup>, Silvio Duque<sup>2</sup>

Afiliaciones de los autores: <sup>1</sup>FETP Colombia. <sup>2</sup>Secretaría Municipal de Salud Pública de Cali, Colombia

Autor correspondiente: Margareth Zuluaga Aricapa: [margareth.zuluaga@cali.gov.co](mailto:margareth.zuluaga@cali.gov.co)

Presentado en la 12ª Conferencia Científica Regional TEPHINET en las Américas, martes 26 de septiembre del 2023

## Resumen

**Antecedentes:** El 18 de mayo de 2022, la secretaría de salud distrital de Cali recibió una alerta de una IPS de nivel IV que notificó aislamiento de *Ralstonia insidiosa* en hemocultivos de cinco pacientes con bacteriemia, hospitalizados en tres sedes de dicha IPS, en un período de cuatro días. Desde el año 2013, la IPS no reportaba casos con este microorganismo y, dado el aumento inusitado del microorganismo, se confirmó el brote y se procedió a orientar la investigación epidemiológica para la trazabilidad de los medicamentos administrados e identificar fuente común. Según reporte del Instituto Nacional de Salud, *Ralstonia* spp. es el primer agente causal de brotes por infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS), relacionadas a posible contaminación de medicamentos. El objetivo del estudio fue caracterizar un brote por *R. insidiosa* en una institución de salud de Cali y las acciones implementadas en la identificación y control de posibles fuentes de exposición. **Población y métodos:** Estudio observacional, descriptivo, a partir de los reportes de situación notificados por la IPS y matriz de caracterización de brote, reporte de hemocultivos. Se calcularon tasa de ataque, tasa de mortalidad y letalidad; las variables categóricas se resumieron como proporciones. Se realizó trazabilidad desde el servicio farmacéutico, de medicamentos administrados en común a los pacientes. **Resultados:** Se confirmaron 12 casos con hemocultivos positivos para *R. insidiosa* con patrón COIN22RIX01.0006 y similitud del 100%, en pacientes de tres sedes de la institución, todos con exposición a medicamento opioide. No se encontraron otras exposiciones a medicamentos o insumos en común. Se colocó en cuarentena el opioide implicado, y cesó la aparición de casos. No se reportaron aislamientos positivos en las muestras de medicamentos (tasa de ataque: 0,56%; tasa de mortalidad, 0,09%; tasa de letalidad 0%. La edad promedio fue 40 años (DE=±18), y la mitad de los casos eran hombres. **Conclusiones:** Brote por *R. insidiosa* en institución de salud de alta complejidad en Cali, a pesar de no lograr el aislamiento del agente, la trazabilidad y desaparición de los casos con las medidas implementadas refuerza la hipótesis de contaminación de medicamento.

**Palabras clave:** healthcare-associated infections, medication associated infections, public health surveillance, epidemiology, etiology, Colombia.

**Cita sugerida:** Zuluaga Aricapa M, Murillo de Apraez S, Duque S. Brote por *Ralstonia insidiosa*, en tres sedes de una institución de salud, Cali, Colombia, 2022. *Am J Field Epidemiol* 2023; 1(4), S8. doi: 10.59273/ajfe.v1i4 (Supplement).9351